A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C07C317/50 C07C315/06 C07C315/06

A61K31/165

A61K31/165 A61P25/00 A61P25/00

C07C317/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 $\begin{array}{ll} \text{Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)} \\ IPC 7 & C07C & A61K \end{array}$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/10125 A (TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD) 7 February 2002 (2002-02-07) exemples 9-20; claims 21-53	1,4-17
Α	S. KIM ET AL: J. ORG. CHEM., vol. 50, no. 5, 1985, pages 560-565, XP0002141427 the whole document	31–34
A	EP 0 720 595 B (UNIVERSITE DE ROUEN) 23 December 1998 (1998-12-23) cited in the application the whole document	37-39

X Further documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents: A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E* earlier document but published on or after the international filing date L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	 *T* tater document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
27 April 2004	06/05/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Van Amsterdam, L

BEST AVAILABLE COPY

trimational Application No
PCT/FR 03/03799

C.(Continua	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.
	US 4 927 855 A (L. LAFON) 22 May 1990 (1990-05-22) cited in the application colonne 1, ligne 61 - colonne 2, ligne 9; colonne 3, préparation I		54-63
·			PE 2
	·		מבטו הארונים
			i i
		,	

Information on patent family members

ational Application No PCT/FR 03/03799

				101/11	03/03/99
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0210125	A	07-02-2002	AU CA CN CZ EP JP SK WO US	8300801 A 2416792 A1 1466570 T 20030529 A3 1309547 A1 2004509080 T 2242003 A3 0210125 A1 2002043207 A1	13-02-2002 07-02-2002 07-01-2004 17-09-2003 14-05-2003 25-03-2004 07-10-2003 07-02-2002 18-04-2002
EP 0720595	В	10-07-1996	FR DE DK EP JP US AT CA ES WO	2710337 A1 69415545 D1 69415545 T2 720595 T3 0720595 A1 9506861 T 6022409 A 174889 T 2172519 A1 2128584 T3 9508522 A1	31-03-1995 04-02-1999 16-09-1999 23-08-1999 10-07-1996 08-07-1997 08-02-2000 15-01-1999 30-03-1995 16-05-1999 30-03-1995
US 4927855	A	22-05-1990	FR AT CA DE DK EP GR IE JP JP LV LV	2593809 A1 43582 T 1274543 A1 3760201 D1 49687 A ,B, 0233106 A1 3000128 T3 59832 B1 1980171 C 6102623 B 62190160 A 5819 B4 5819 A4	07-08-1987 15-06-1989 25-09-1990 06-07-1989 01-08-1987 19-08-1987 29-11-1990 06-04-1994 17-10-1995 14-12-1994 20-08-1987 20-08-1997

A61K31/165

A61K31/165 A61P25/00 A61P25/00

C07C317/50

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CTB 7 CO7C A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, CHEM ABS Data, BEILSTEIN Data

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées	
A	WO 02/10125 A (TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD) 7 février 2002 (2002-02-07) exemples 9-20; claims 21-53	1,4-17	
A	S. KIM ET AL: J. ORG. CHEM., vol. 50, no. 5, 1985, pages 560-565, XP0002141427 le document en entier	31-34	
Α	EP 0 720 595 B (UNIVERSITE DE ROUEN) 23 décembre 1998 (1998-12-23) cité dans la demande le document en entier	37–39	
	-/		

χ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les documents de families de brevets sont indiqués en annexe
 Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée 	 "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention "X" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier "&" document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
27 avril 2004	06/05/2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationa Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	le Fonctionnaire autorisé
Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Van Amsterdam, L

RAPPORT DE CHERCHE INTERNATIONALE

De de Internationale No
PCT/FR 03/03799

Catégorie '	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 927 855 A (L. LAFON) 22 mai 1990 (1990-05-22) cité dans la demande colonne 1, ligne 61 - colonne 2, ligne 9; colonne 3, préparation I	54-63
	·	
		BES.
		BEST AVAIL
		5
		F
		Š
		1

RAPPORT DE CHERCHE INTERNATIONALE Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

nde Internationale No PCT/FR 03/03799

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0210125	A	07-02-2002	AU	8300801 A	13-02-2002
			CA	2416792 A1	07-02-2002
			CN	1466570 T	07-01-2004
			CZ	20030529 A3	17-09-2003
			EP	1309547 A1	14-05-2003
			JP	2004509080 T	25-03-2004
			SK	2242003 A3	07-10-2003
			WO	0210125 A1	07-02-2002
			US	2002043207 A1	18-04-2002
EP 0720595	В	10-07-1996	FR	2710337 A1	31-03-1995
			DE	69415545 D1	04-02-1999
			DE	69415545 T2	16-09-1999
			DK	720595 T3	23-08-1999
			EP	0720595 A1	10-07-1996
			JP	9506861 T	08-07-1997
			US	6022409 A	08-02-2000
			ΑT	174889 T	15-01-1999
			CA	2172519 A1	30-03-1995
•			ES	2128584 T3	16-05-1999
			WO	9508522 A1	30-03-1995
US 4927855	Α	22-05-1990	FR	2593809 A1	07-08-1987
			ΑT	43582 T	15-06-1989
			CA	1274543 A1	25-09-1990
			DE	3760201 D1	06-07-1989
			DK	49687 A ,B,	01-08-1987
			EP	0233106 A1	19-08-1987
			GR	3000128 T3	29-11-1990
			ΙE	59832 B1	06-04-1994
	•	•	JP	1980171 C	17-10-1995
			JP	6102623 B	14-12-1994
			JP	62190160 A	20-08-1987
			LV	5819 B4	20-08-1997
			LV	5819 A4	20 - 04-1997